

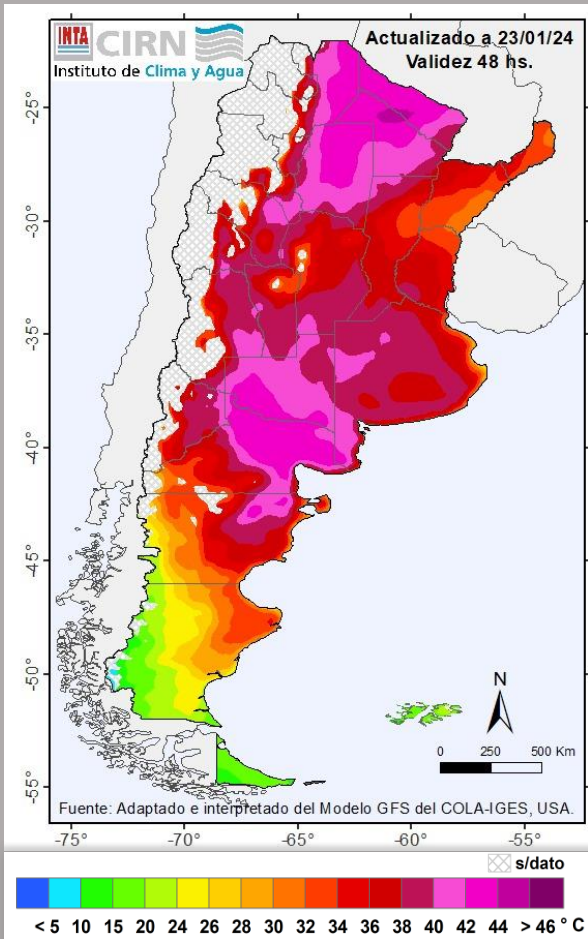
AgroMet

Informe Agrometeorológico Semanal



<https://www.argentina.gob.ar/inta/informacion-agroclimatica/informes-agrometeorologicos/agromet-semanal>

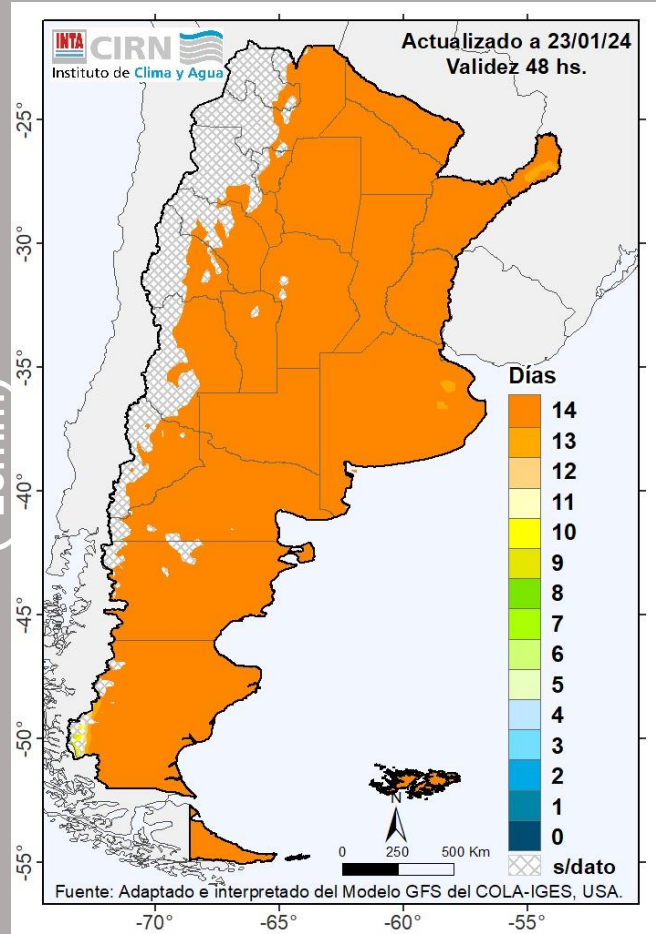
PRONÓSTICO DE TEMPERATURA MÁXIMA EXTREMA SEMANAL



La temperatura máxima extrema pronosticada para la semana se prevé con valores superiores a los 34°C sobre gran parte del territorio. Incluso, sobre el norte del territorio, norte de Patagonia, sur de región Pampeana y Cuyo se podrían registrar valores superiores a los 40°C entre el miér. 24 y lunes 29 de enero.

*Ver pronóstico diario en el interior del informe.

PRONÓSTICO DE CANTIDAD DE DÍAS SIN LLUVIAS (>20mm)



Analizando la posible distribución de los acumulados, se esperarían 14 días sin lluvias mayores a 20mm diarios en la mayor parte del territorio nacional.



ESTADO DE LOS CULTIVOS

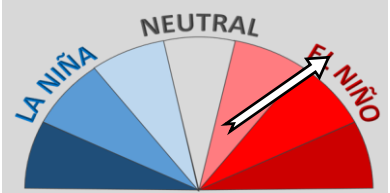
GIRASOL: se encuentra entre crecimiento vegetativo y floración en la mayor parte del área sembrada. En áreas del norte se observan lotes en llenado de granos e incluso inicio de madurez.

MAÍZ: las var. sembradas tempranas se encuentran entre crecimiento vegetativo, floración y llenado de grano (al norte). Las var. tardías se encuentran en crecimiento vegetativo principalmente.

SOJA: el cultivo de primera se encuentra entre crecimiento vegetativo e inicio de floración. El de segunda, entre emergencia y crecimiento vegetativo.

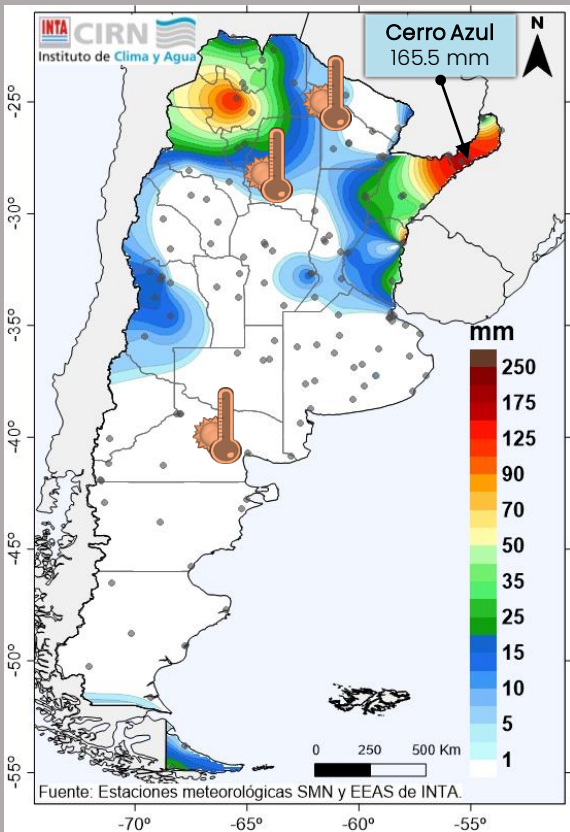
ESTADO del ENSO

1.7°C*



*Anomalía semanal (Niño 3.4). Actualizado el 22/01

PRECIPITACIÓN OBSERVADA



LO QUE PASÓ



LLUVIAS y TORMENTAS de variada intensidad sobre el Litoral y el NEA. Los mayores acumulados fueron en Misiones con 165 mm.

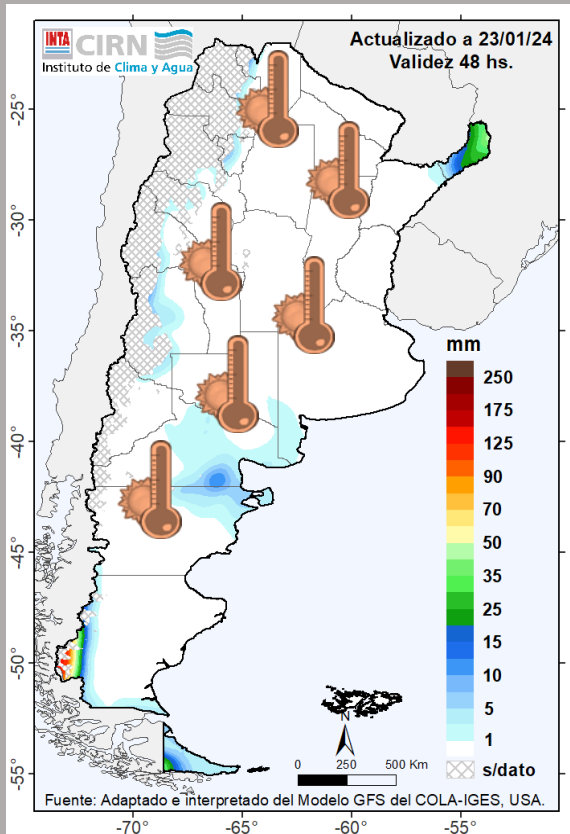


TEMPERATURAS máximas superiores a los 40°C sobre el centro norte del país y el noreste patagónico.



LLUVIAS y LLOVIZNAS sobre el extremo sur del país.

PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA



LO QUE VIENE



OLA DE CALOR: temperaturas elevadas sobre la mayor parte del territorio. Se podrían registrar valores superiores a los 40°C en la Patagonia (norte) y el centro y norte argentino.



LLUVIAS y TORMENTAS de variada intensidad sobre Misiones, Mendoza (oeste) y Patagonia (noreste).



Lluvias y lloviznas aisladas sobre Santa Cruz (oeste) y Tierra del Fuego.

AGUA

5 [Precipitaciones](#)

6 [en el suelo](#)

PRONÓSTICO

11 [de Precipitación diaria](#)

14 [de Precipitaciones](#)

16 [de Temperatura máxima](#)

17 [De ITH](#)

TEMPERATURAS

7 [Máxima](#)

8 [Mínimas](#)

9 [Eventos extremos](#)

CLIMA

18 [Tendencias](#)

CULTIVOS

10 [Seguimiento](#)

EL CIERRE

20 [Toma de decisiones](#)

Instituto de Clima y Agua – CIRN

AUTORES

Beget, María Eugenia

D'Acunto, Luciana

Espíndola, Aimé

Gattinoni, Natalia

Ramis, Vanesa

Serritella, Dante Ariel

DIRECTORA del Instituto de Clima Y Agua

Posse Beaulieu, Gabriela

DIRECTOR del CIRN

Mercuri, Pablo

COLABORADORES

Gusmerotti, Lucas

Oricchio, Patricio

Vallejos, Luis

Red de Observadores INTA

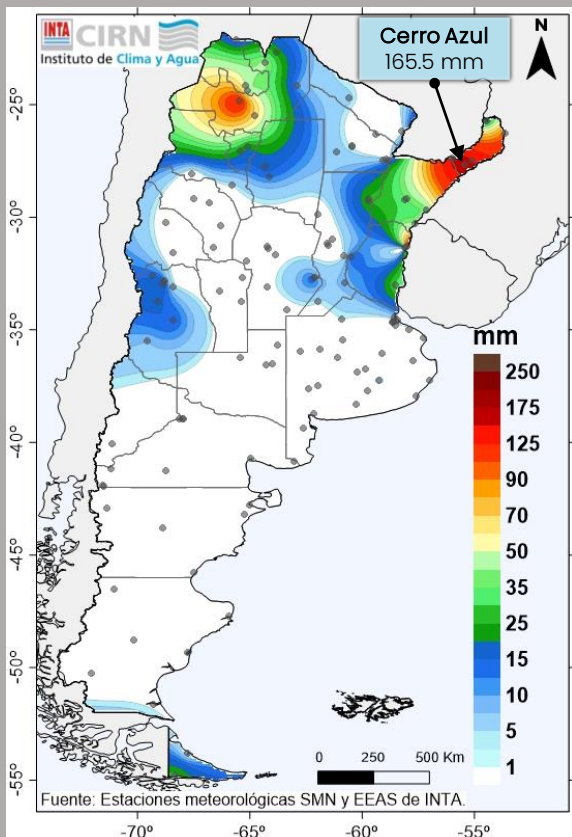
DISEÑO y REDES

Castañeda, Natalia

COMUNICACIÓN CIRN

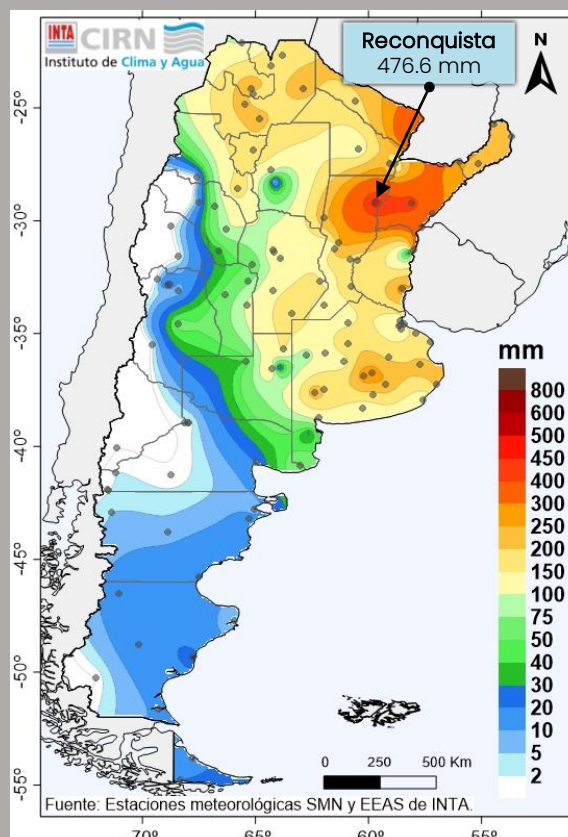
Guerra, Valeria

16 al 23 de enero
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada en la última semana

1 al 23 de enero
a las 9:00 hs.



Precipitación acumulada mensual.

Durante la última semana se registraron eventos de lluvia significativos sobre el NEA (este) y el NOA (centro) con acumulados puntuales de hasta 165.5 mm. en Misiones (sur).

Estos eventos, y los registrados en Cuyo (centro), fueron superiores a los esperados para la época, mientras que en la mayor parte del resto del centro y norte del país la situación fue deficitaria en cuanto a lluvias.

Acumulado semanal

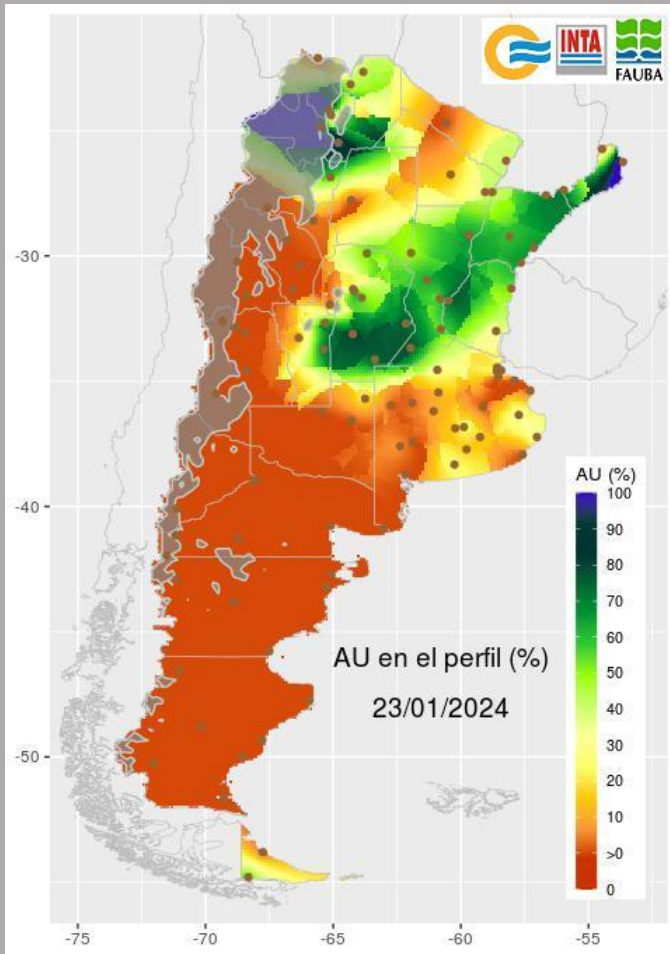
Ciudad	Precipitación(mm)
Cerro Azul - INTA	165.5
Posadas - SMN	156.0
Salta - SMN	128.0
Concordia - SMN	122.3
Bernardo de Irigoyen - SMN	95.5
Orán - SMN	43.0

Anomalía semanal

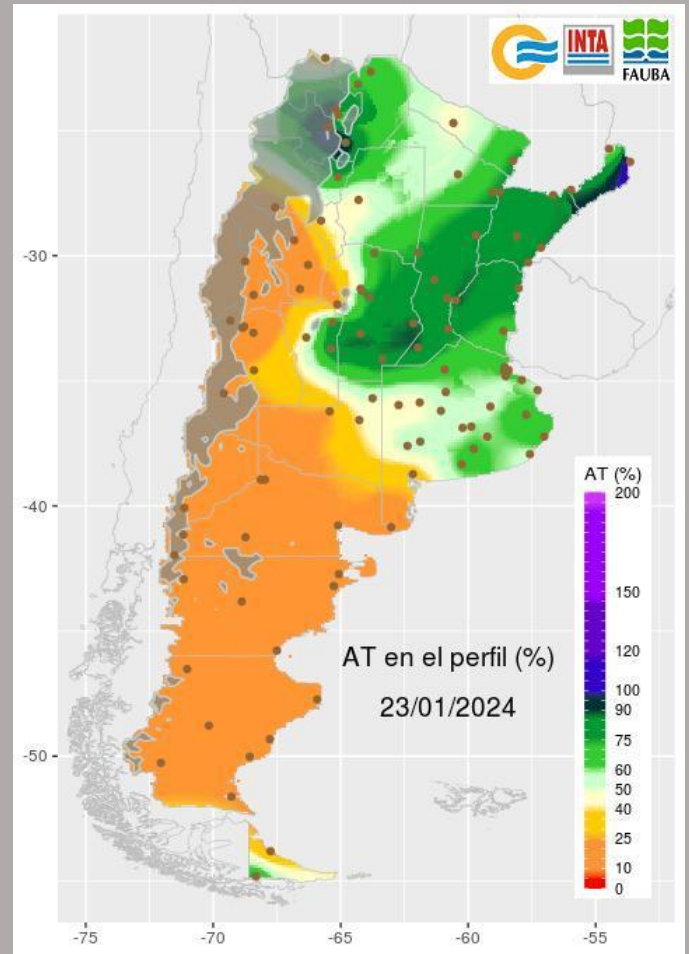
Ciudad	Precipitación(mm)
Reconquista - SMN	476.6
Mercedes - SMN	435.2
Formosa - SMN	400.7
Concordia - SMN	359.7
Paso de los Libres - SMN	307.2
Monte Caseros - SMN	306.4

[Volver al índice](#)

23 de enero



Agua útil (%) en el perfil del suelo.



Agua total (%) en el perfil del suelo.

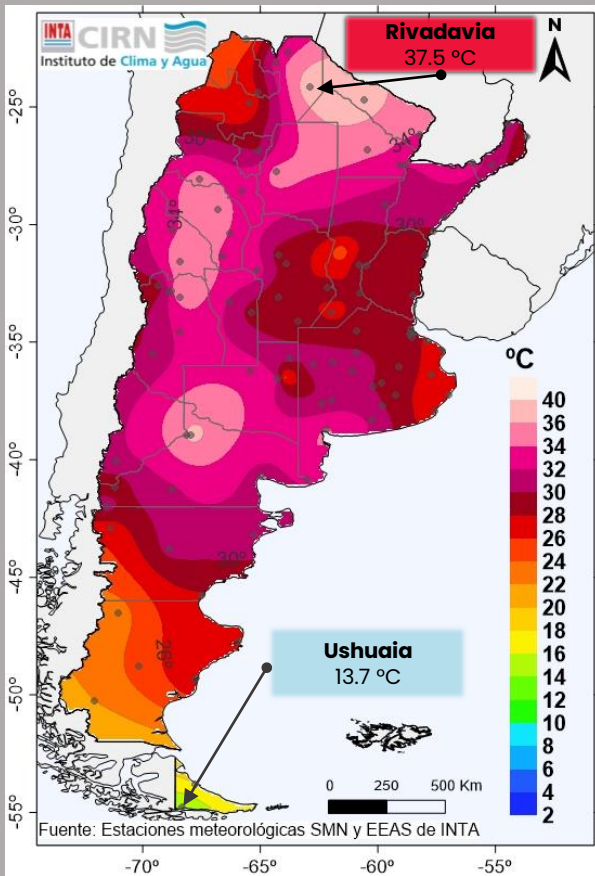
El porcentaje de agua útil en el perfil (1 m) es menor al 10% en región Pampeana (sudoeste y sudeste), Cuyo, Patagonia y NEA (oeste) (modelo BHOA). En NEA (centro y este), región Pampeana (norte) y el NOA (centro) se registran valores entre el 50 % y el 80 %. Mientras que sobre el NEA (noreste) se observan los mayores porcentajes de agua útil en el perfil, con valores que alcanzan el 100 %.

En cuanto al agua total en el perfil se estima un porcentaje superior al 60% en gran parte del centro-este del país y Patagonia (sur). Mientras que en Cuyo y Patagonia (centro y norte), se observan valores por debajo del 40 %.

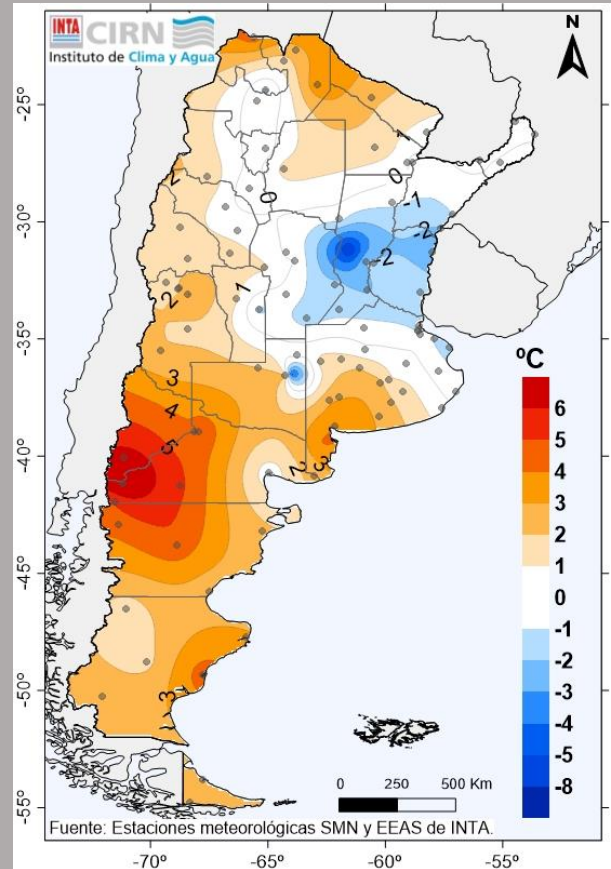
El agua útil es la lámina de agua aprovechable por los cultivos, y que el suelo contiene, hasta la profundidad efectiva de las raíces. Debido a que el BHOA es un modelo, y que como todo modelo es una representación simplificada de la situación real, podría no representar adecuadamente la condición hídrica en algunos puntos del país. El balance de agua en el suelo se calcula para regiones cuya altura es inferior a los 1.000 m.s.n.m, debido a la escasez de información que hay en regiones montañosas. Fuentes: Cátedra de Climatología y Fenología Agrícola. Convenio de Cooperación Académica INTA - FAUBA

[Volver al índice](#)

16 al 22 de enero



Temperaturas máximas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas máximas medias de la última semana.

Las temperaturas máximas medias de la semana resultaron más cálidas para la época en la mayor parte del territorio. En particular, la región patagónica (noroeste) registró hasta 7.4 °C por encima de lo esperado para el período.

Por el contrario, áreas de región Pampeana (oeste y norte) registraron valores de temperaturas máximas medias de hasta los 6.2 °C por debajo de los normal.

En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas máximas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

Anomalías más cálidas y más frías

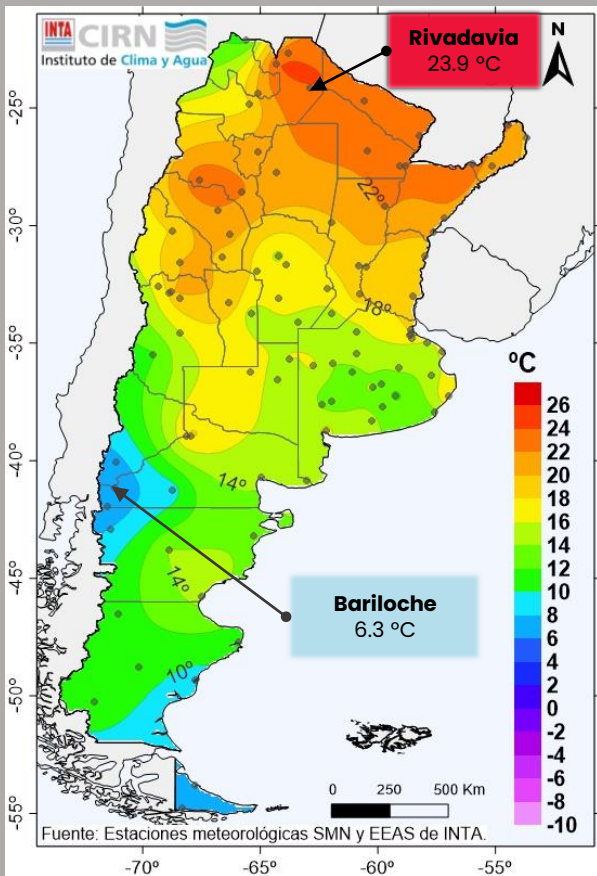
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Bariloche - SMN	7.4	28.6
Maquinchao - SMN	5.2	31.7
El Bolsón - SMN	5.1	31.1
Cipolletti - SMN	4.9	36.8
Paso de Indios - SMN	4.8	30.7
La Quiaca - SMN	4.6	24.6

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Rafaela - INTA	-6.2	24.7
Concordia - SMN	-2.6	28.9
Concordia - INTA	-2.2	29.2
Monte Caseros - SMN	-2.1	29.8
Rosario - SMN	-2.1	28.3
Sauce Viejo - SMN	-2.0	29.3

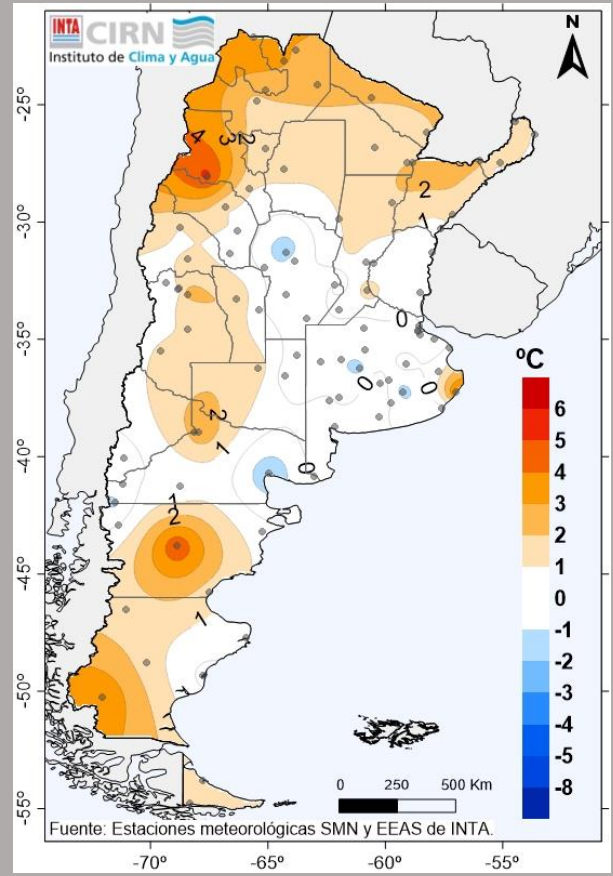
<http://siga.inta.gob.ar>

[Volver al índice](#)

16 al 22 de enero



Temperaturas mínimas medias de la última semana.



Anomalías de las temperaturas mínimas medias de la última semana.

Las temperaturas mínimas medias resultaron entre normales y superiores a las normales en la mayor parte del país. En particular, sobre Cuyo (noroeste) y Patagonia (centro) se observaron temperaturas mínimas de hasta 5.3 °C por encima de lo esperado para el período.

Solo se registraron anomalías negativas sobre zonas puntuales de Córdoba (norte), Buenos Aires (centro) y Rio Negro (sureste)

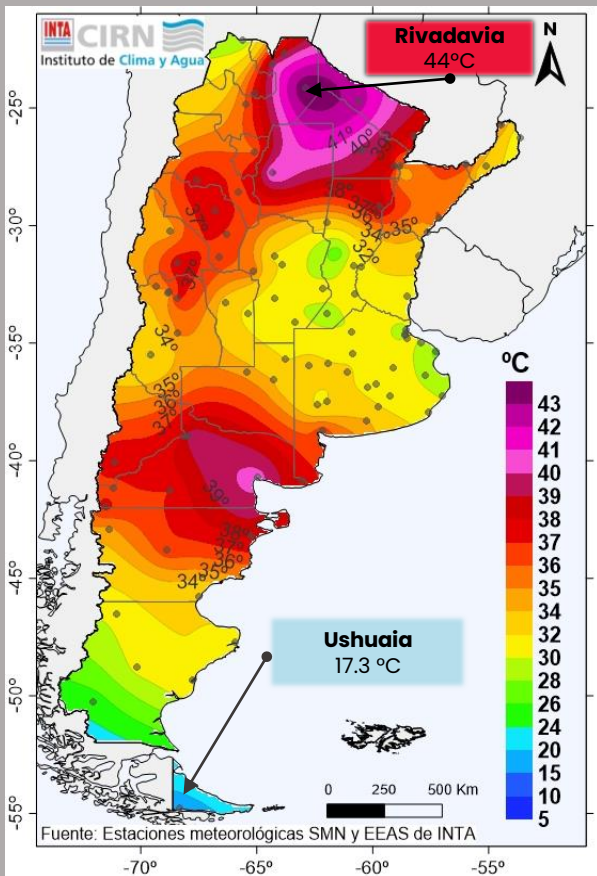
En el mapa de la izquierda se destacan las localidades con las temperaturas mínimas medias más altas (rojo) y más bajas (azul) del país.

Anomalías más cálidas y más frías

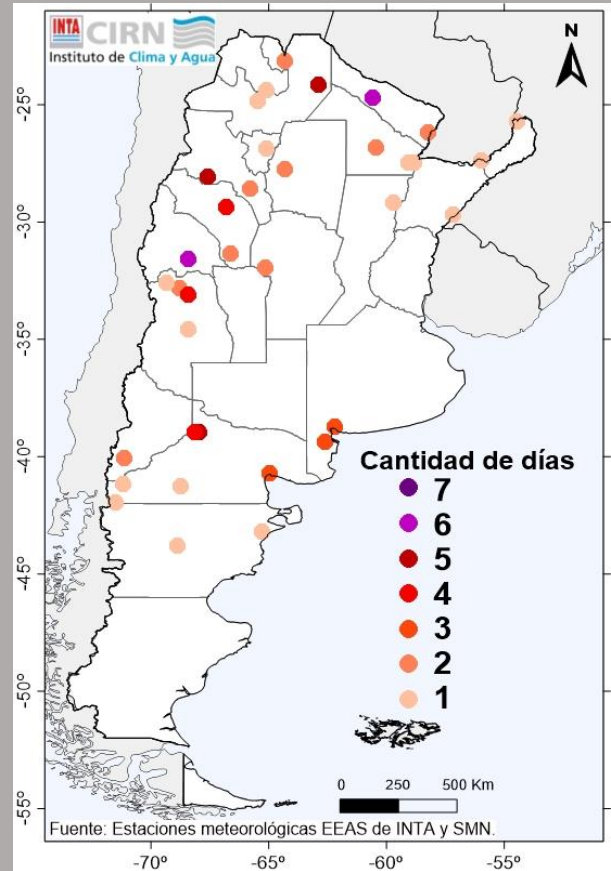
Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
Tinogasta - SMN	5.3	23.4
Paso de Indios - SMN	5.0	14.1
Villa Gesell - SMN	4.2	18.0
El Calafate - SMN	4.0	11.2
La Quiaca - SMN	3.9	11.4
Orán - SMN	3.1	23.8

Ciudad	Anomalía (°C)	Temperatura (°C)
San Antonio Oeste - SMN	-2.0	14.1
Córdoba - SMN	-2.0	15.3
Tandil - SMN	-1.4	11.6
Bolivar - SMN	-1.3	13.3
El Bolsón - SMN	-1.2	6.4
Marcos Juárez - INTA	-1.1	16.4

16 al 22 de enero



Temperatura máxima extrema (°C) observada por localidad para el período.



Cantidad de días con temperaturas superiores a los 35°C.

Se registraron temperaturas máximas superiores a los 35°C sobre la mayor parte del norte argentino, centro-oeste del país y norte patagónico. En las provincias de Salta, Formosa, Chaco, Sgo. del Estero y Río Negro se alcanzaron localmente valores superiores a los 40°C. El máximo valor a nivel país se registró en Rivadavia – Salta (44.0°C).

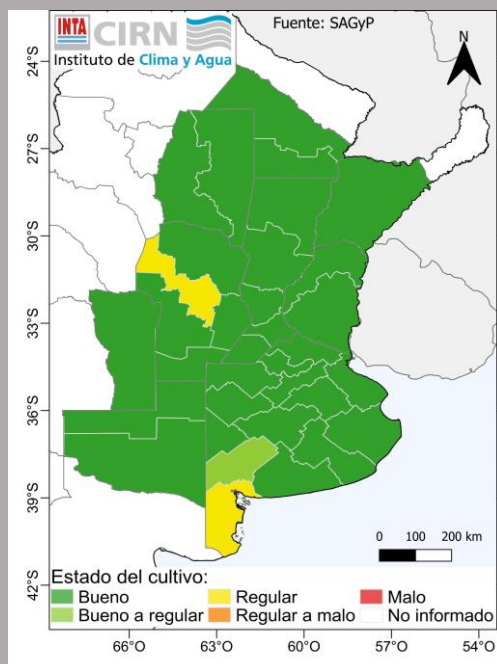
En el extremo norte del país, Cuyo y el norte patagónico, la cantidad de días con temperaturas elevadas (superiores a 35°C) fue superior a 3 días.

Sobre el centro-este del país los valores registrados no superaron los 32°C.

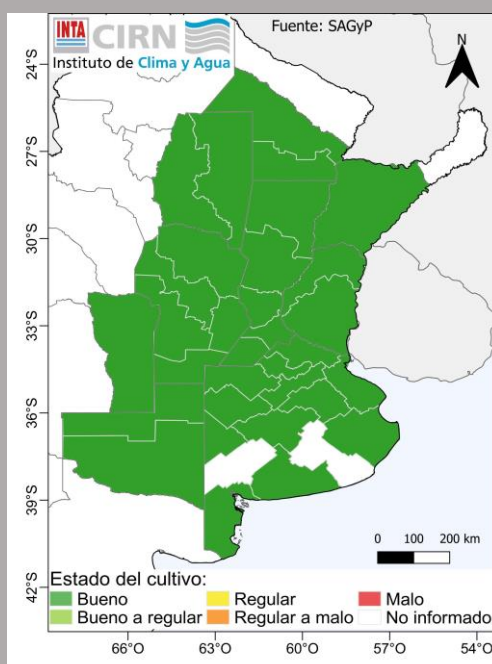
Temperaturas extremas

Ciudad	Temperatura (°C)
Rivadavia - SMN	44.0
Las Lomitas - SMN	42.5
Santiago del Estero - SMN	41.2
San Antonio Oeste - SMN	40.5
Orán - SMN	39.8
P. R. Sáenz Peña - SMN	39.6
Cipolleti - SMN	39.6
Reconquista - SMN	38.6

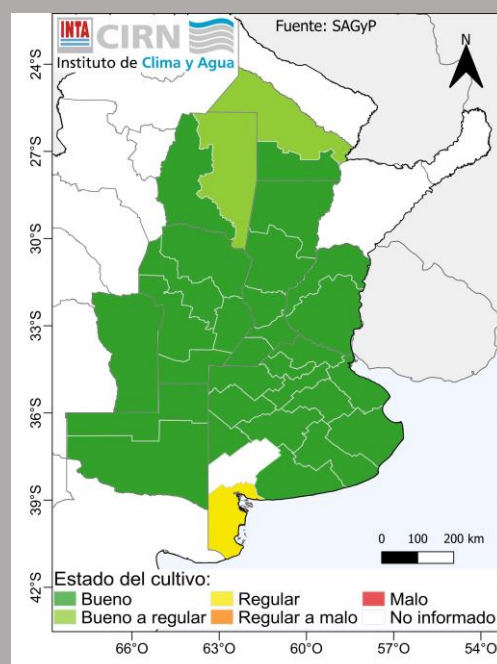
Estado general del cultivo - 18 de enero



Cultivo de Maíz.



Cultivo de Soja de primera.



Cultivo de Girasol.

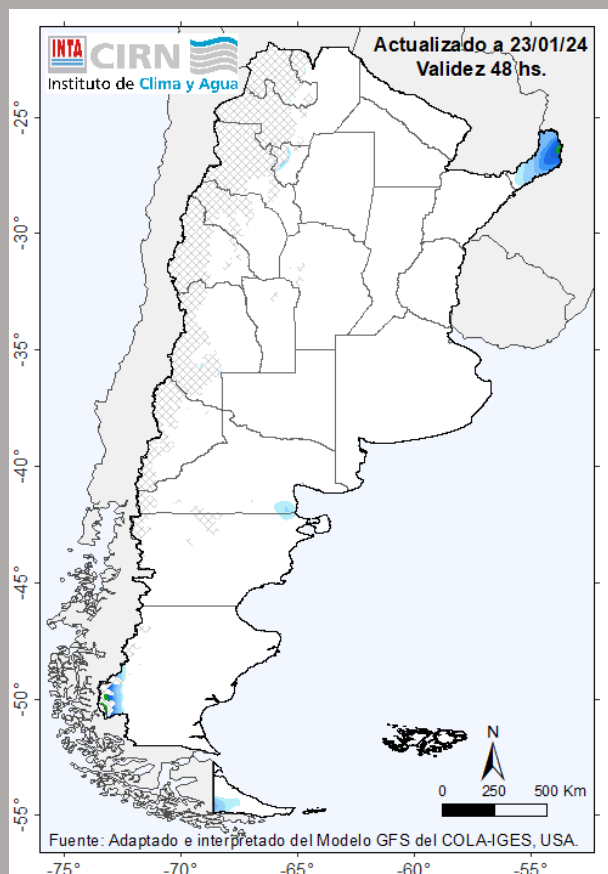
Maíz: En la provincia de Buenos Aires, se encuentra entre crecimiento vegetativo y floración. En Córdoba, Entre Ríos, La Pampa y Santa Fe, las variedades sembradas tempranas, se encuentran en llenado de grano. Las variedades tardías se encuentran entre floración y llenado de grano.

Soja: El cultivo de primera se encuentran entre crecimiento vegetativo e inicio de floración, mientras que el cultivo de segunda se encuentra entre emergencia y crecimiento vegetativo.

Girasol: El cultivo se encuentra entre crecimiento vegetativo y floración en la mayor parte del área sembrada, a excepción de zonas del norte (Santa Fe, Chaco, Santiago del Estero) en donde ya se observan lotes en llenado de granos e incluso inicio de madurez.

Miércoles 24

Acumulado diario



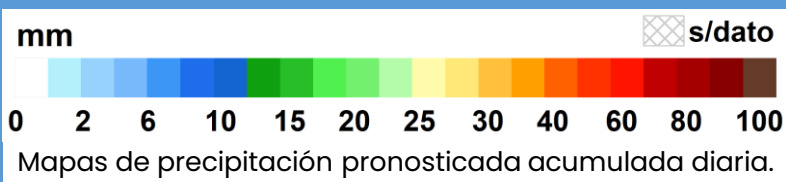
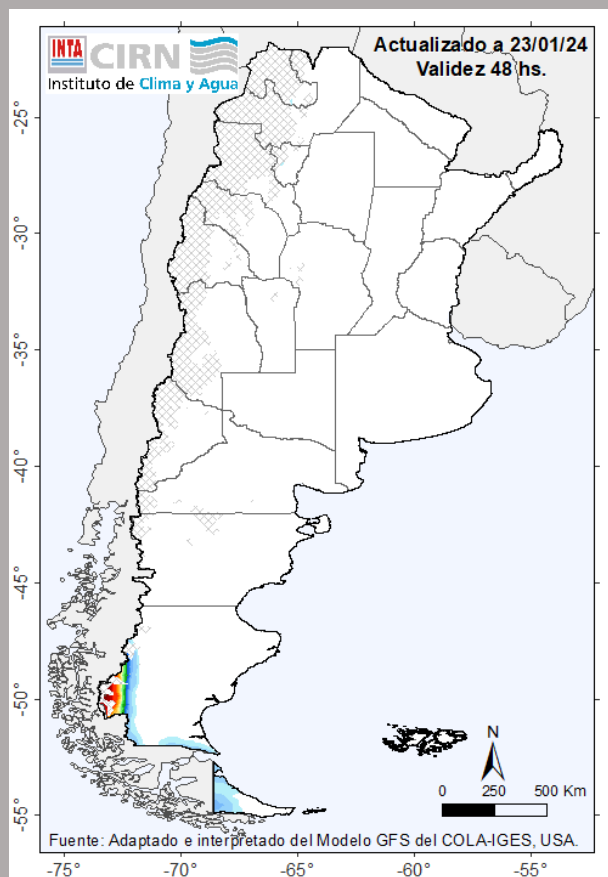
El miércoles continuaría el tiempo inestable sólo sobre Misiones y hacia el jueves no se prevé lluvias significativas en casi todo el territorio.

En el centro y norte argentino se esperan condiciones de tiempo estable con vientos del sector noreste y noreste y paulatino ascenso de las temperaturas.

Se registrarían temperaturas elevadas sobre la mayor parte del país. Los máximos valores se esperan en el norte patagónico con temperatura mayores a los 40°C.

En la Patagonia sur, se prevé nubosidad en aumento y algunas lluvias y lloviznas aisladas durante el jueves.

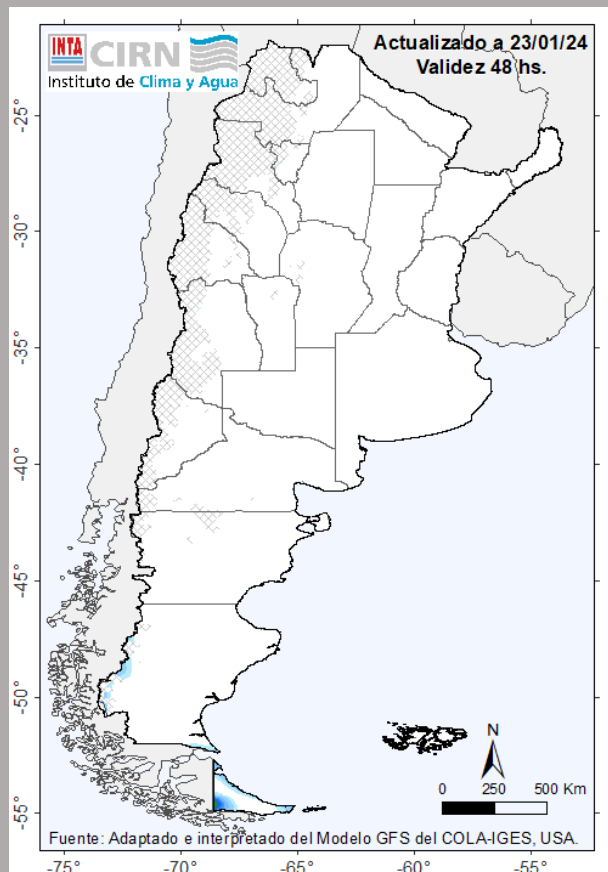
Jueves 25



<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Viernes 26



Acumulado diario

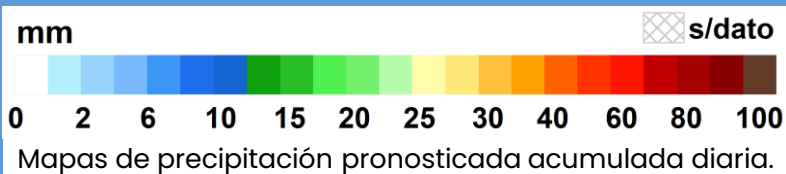
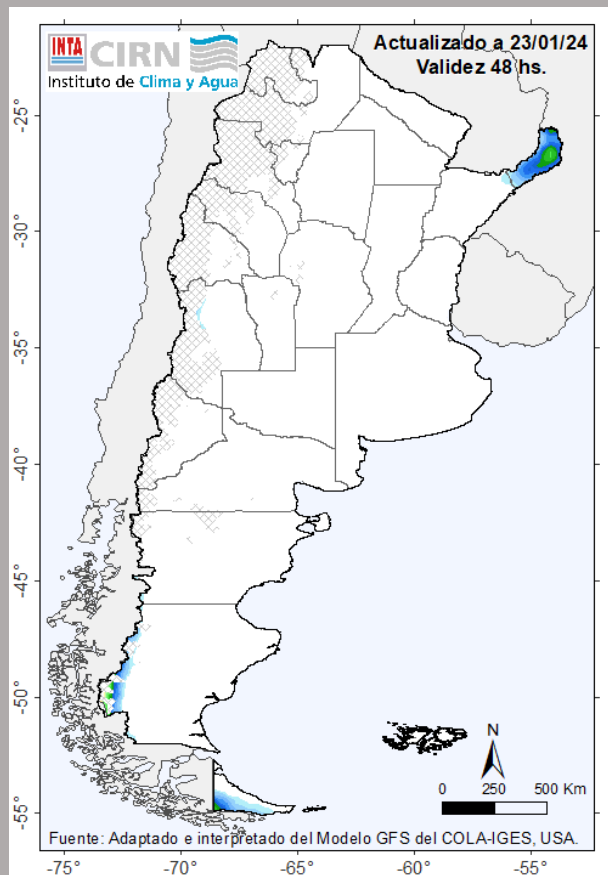
Durante ambos días, continuaría la ola de calor con ambiente cálido y húmedo sobre la mayor parte del territorio. Se esperan vientos del sector norte, buena insolación y leve ascenso de las temperaturas.

Bajo estas condiciones se registrarían temperaturas superiores a los 40°C en el norte patagónico y el centro-oeste del país.

Sobre Misiones, el sábado se podría presentar tiempo inestable con probabilidad de algunas lluvias y tormentas aisladas.

En la Patagonia sur, se prevé nubosidad en aumento con vientos del noroeste que rotarán al sudoeste con probabilidad de algunas lluvias aisladas sobre Santa Cruz (oeste) y Tierra del Fuego.

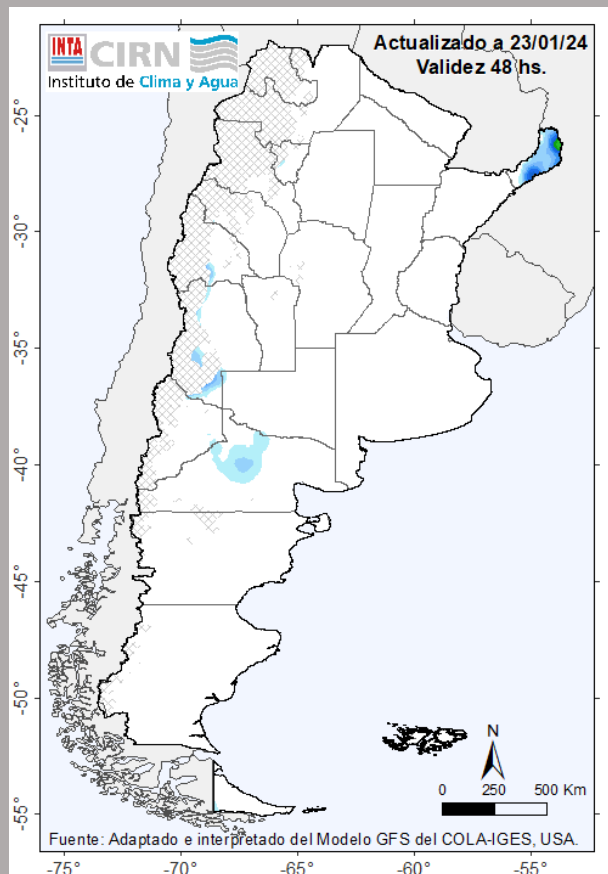
Sábado 27



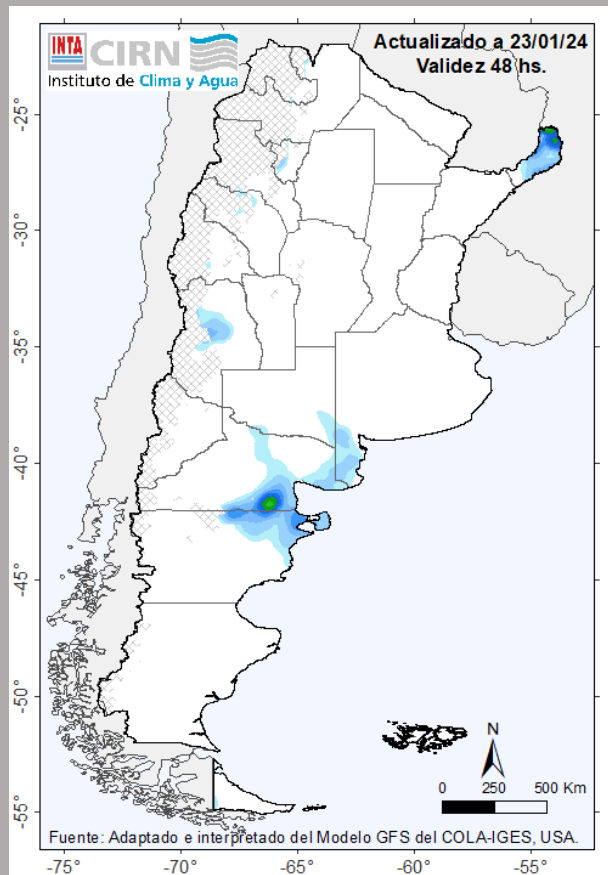
<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Domingo 28



Lunes 29

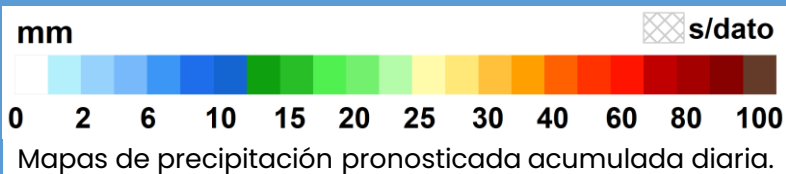


Acumulado diario

Continuaría el evento de ola de calor sobre la mayor parte del centro y norte del país. Aún se registraría ascenso de las temperaturas con valores que podrían superar los 44°C en el extremo norte.

Se mantiene el tiempo inestable sobre Misiones con probabilidad de lluvias y tormentas aisladas.

Y sobre el norte patagónico y centro-oeste del país se prevé aumento de la nubosidad con vientos del sector norte y elevadas temperaturas. Hay probabilidad de lluvias y tormentas de variada intensidad sobre Mendoza (oeste), Chubut (este) y Río Negro (este). Algunas podrían ser puntualmente intensas con abundante caída de agua, ráfagas y ocasional caída de granizo.



<http://siga.inta.gob.ar/#/forecast>

[Volver al índice](#)

Semana: 24 al 29 de enero

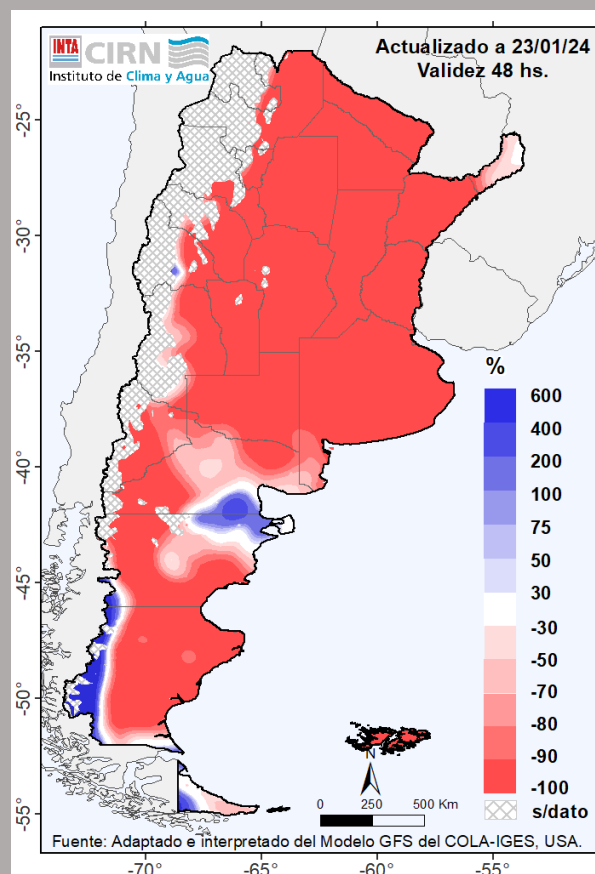
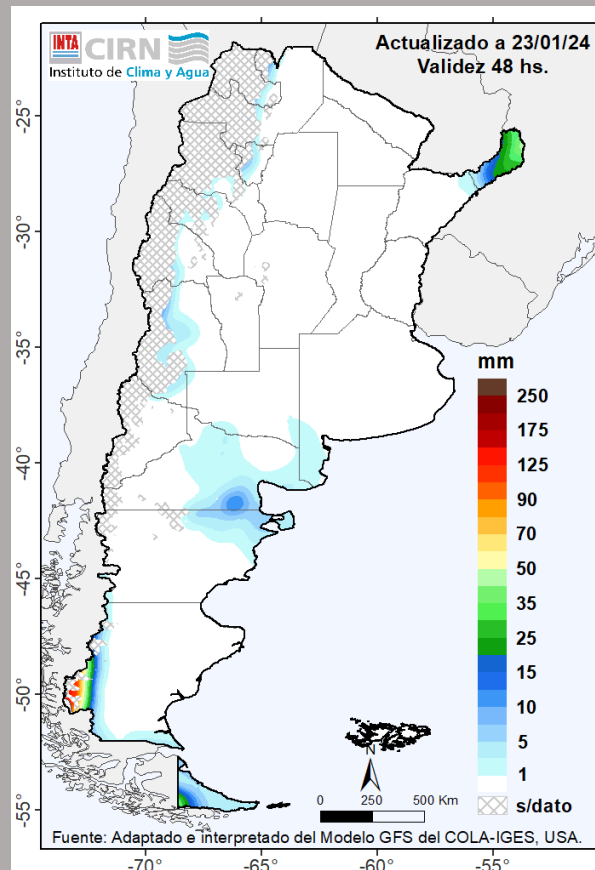
Para los próximos 6 días se registrarían lluvias y tormentas aisladas sobre Misiones, Mendoza (oeste) y Patagonia (noreste). Sin precipitaciones sobre el resto del centro y norte argentino.

Probables lluvias y lloviznas aisladas sobre Santa Cruz (oeste) y Tierra del Fuego.

Las precipitaciones serían superiores a los normales sólo sobre la Patagonia noreste y sudoeste.

En cambio, se presentarían valores inferiores a los normales sobre la mayor parte del territorio.

Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



Semana: 30 de enero al 4 de febrero

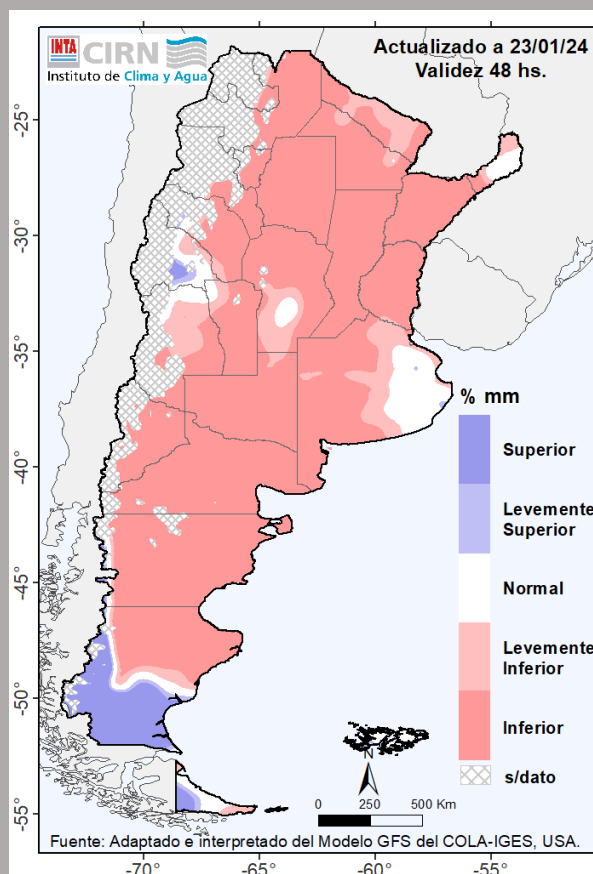
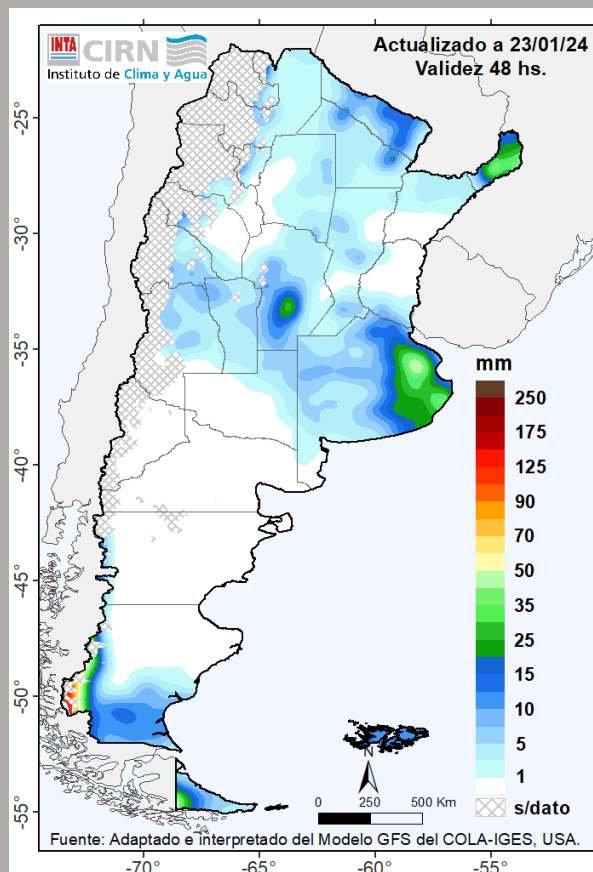
Al día de la fecha, el pronóstico indica lluvias y tormentas de variada intensidad dispersas sobre el centro y norte del territorio.

Lluvias y lloviznas sobre Santa Cruz (sur) y Tierra del Fuego.

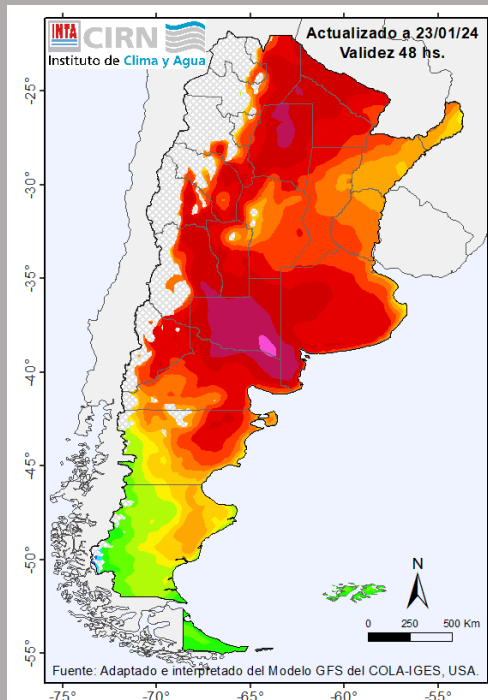
De todos modos, las precipitaciones pronosticadas resultarían inferiores a las normales sobre la mayor parte del territorio.

Solo en la Patagonia sur se presentarían valores superiores a los normales.

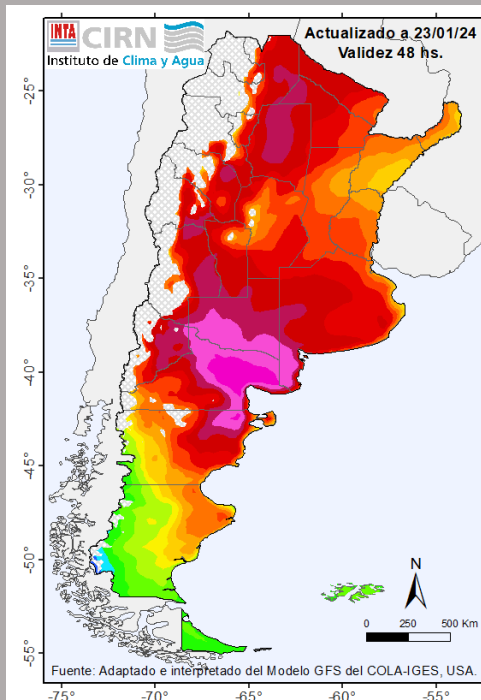
Mapas de precipitación pronosticada acumulada en mm (arriba) y su anomalía en porcentaje (abajo).



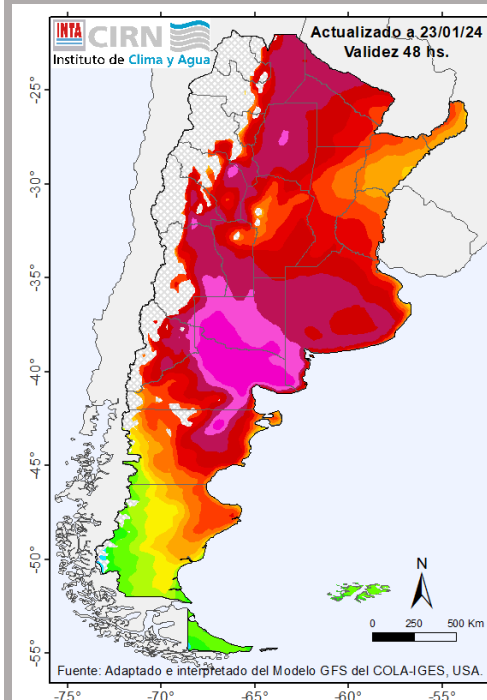
Miércoles 24



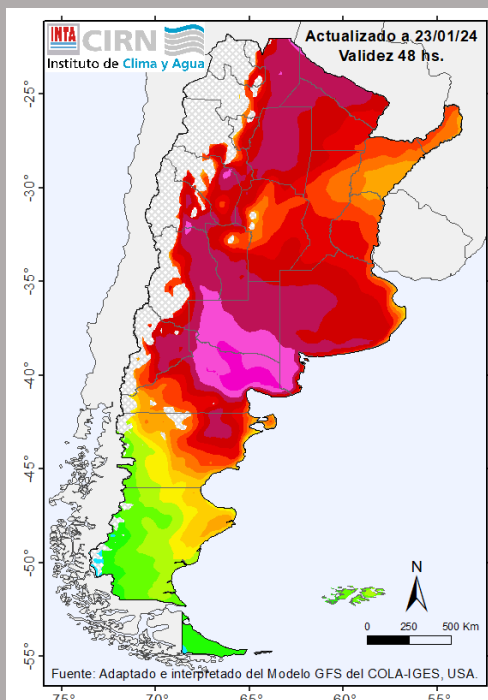
Jueves 25



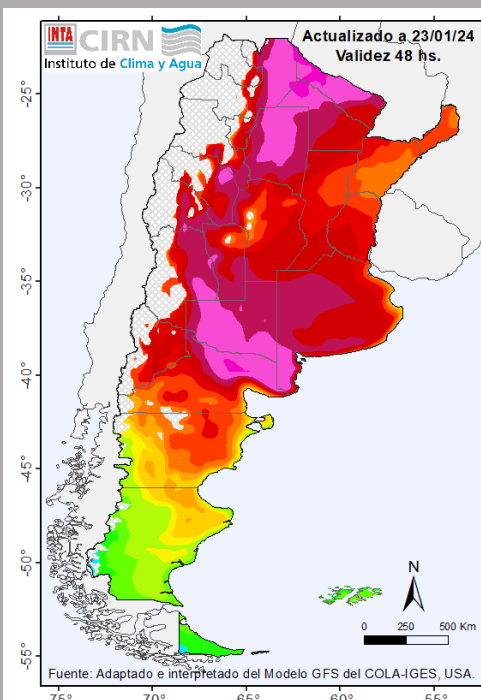
Viernes 26



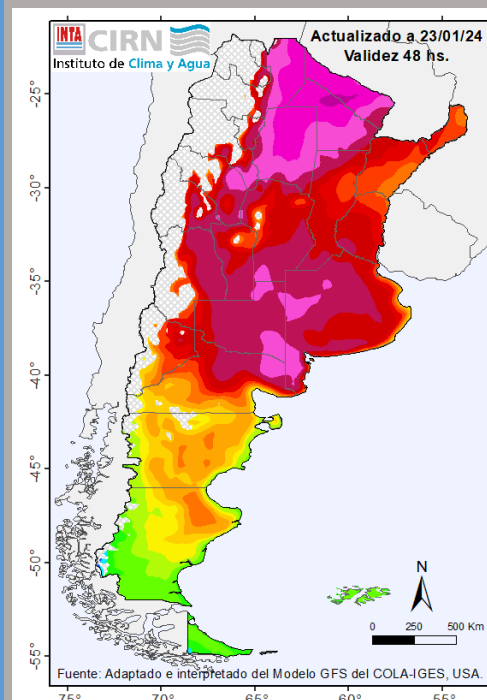
Sábado 27



Domingo 28



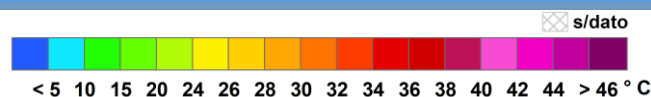
Lunes 29



Evento de ola de calor acompañado por ambiente caluroso y húmedo. Temperaturas elevadas sobre la Patagonia norte, y el centro y norte del país durante los próximos días.

Temperaturas estimadas a 2m del suelo.

Fuente: análisis realizado en el Inst. de Clima y Agua-INTA a partir del modelo GFS.



Mapas de temperatura máxima
diarias pronosticadas

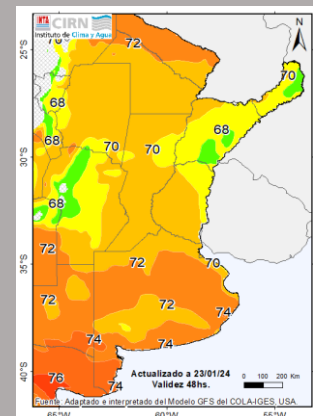
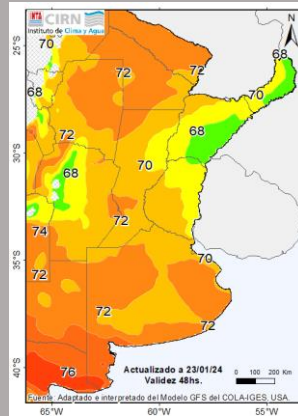
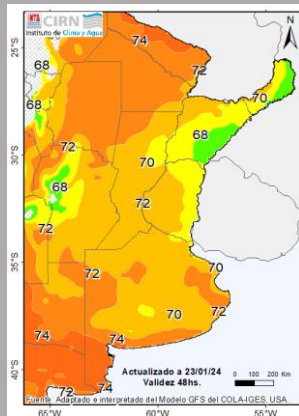
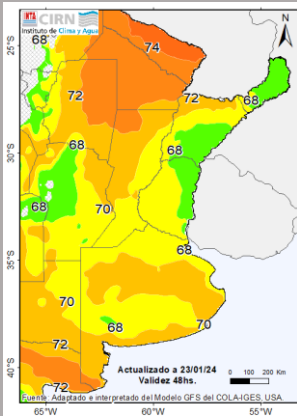
Miércoles 24

Jueves 25

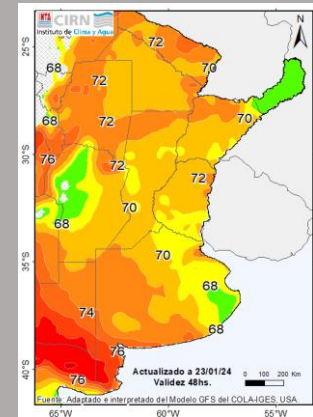
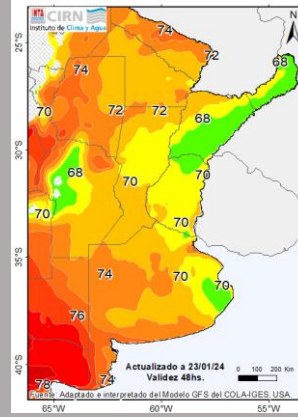
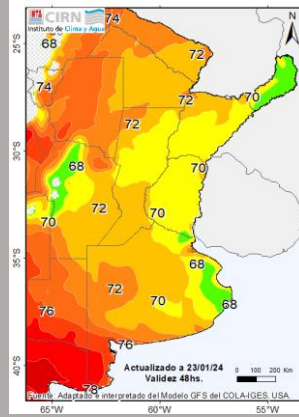
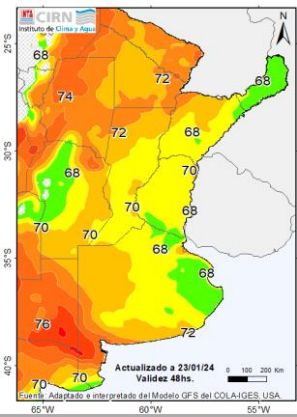
Viernes 26

Sábado 27

9 hs

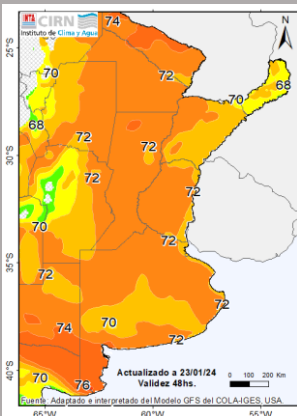


21hs

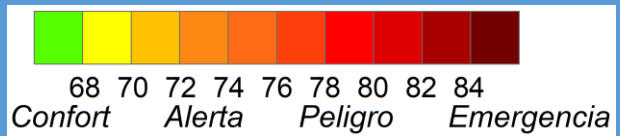
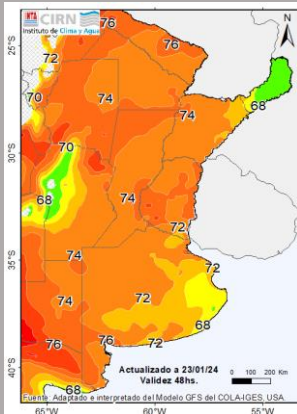


Domingo 28

9 hs



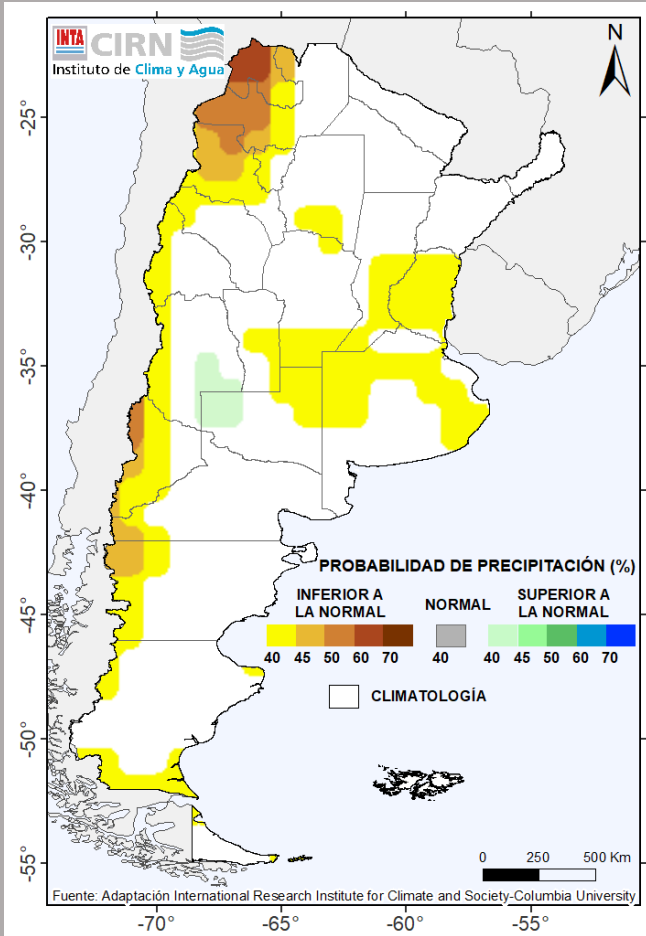
21hs



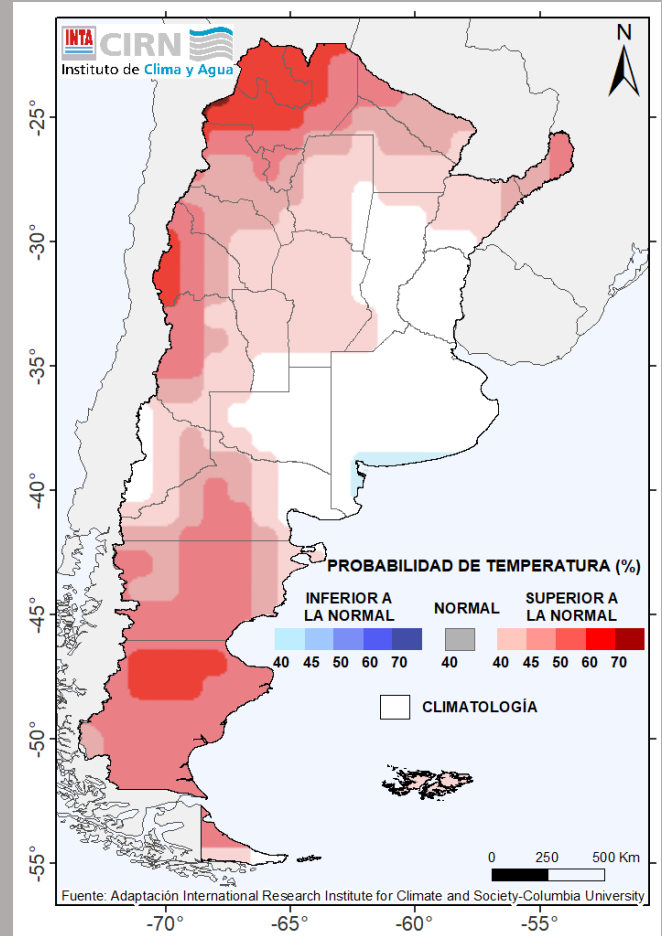
El índice de temperatura y humedad (ITH) está relacionado con el confort térmico del rodeo lechero y afecta su eficiencia productiva y reproductiva. Las condiciones climáticas estivales en las diferentes cuencas lecheras pampeanas, y en particular en la central, se alejan en gran medida de la zona de confort. Este producto aporta información que ayuda a manejar el estrés durante la campaña. Pronósticos de ITH para los próximos tres días, para las 9 y 21hs permite:

- * Anticipar las condiciones de estrés térmico a las cuales podría llegar a estar expuesto el ganado durante el día (entre 9 y 21hs.).
- * Estimar el período de tiempo potencial para que los animales puedan perder el calor acumulado a lo largo del día y recuperarse (21 a 9hs.).

TRIMESTRE: febrero-marzo-abril de 2024



Pronóstico trimestral para precipitación.



Pronóstico trimestral para temperaturas medias.

La última actualización del pronóstico climático trimestral elaborado por el IRI-Universidad de Columbia prevé, sobre el oeste y centro-este del territorio, un trimestre con lluvias levemente inferiores a las normales con una probabilidad de ocurrencia entre 40-45%. Puntualmente, sobre el extremo noroeste del NOA y noroeste de la Patagonia son mayores las probabilidades de un trimestre con lluvias deficitarias (mayores al 60%). En el resto del territorio este pronóstico no tiene herramientas como para clasificar como más probable de ocurrir a alguna de las categorías: inferior, normal y superior. Por ello se clasifica como Climatología.

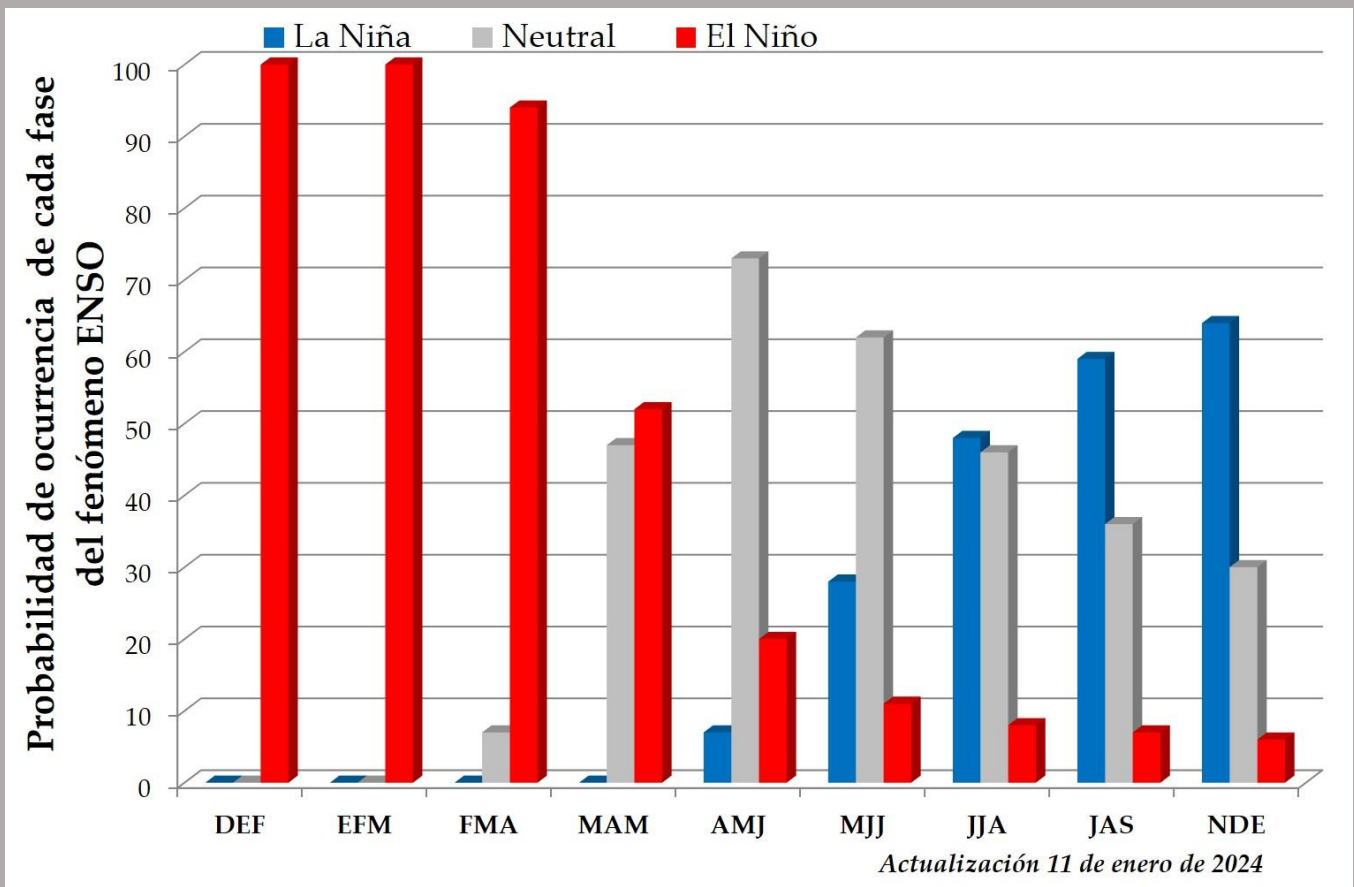
En cuanto a temperaturas medias, se esperan temperaturas más cálidas con mayor probabilidad de ocurrencia sobre el NOA, NEA, Cuyo y Patagonia. En la región Pampeana se prevén valores dados por la climatología local.

Esta perspectiva será complementada con la información provista por el pronóstico climático por consenso que elabora el SMN en los próximos informes.

Actualizado: 17/01/2023

<https://iri.columbia.edu/>

[Volver al índice](#)



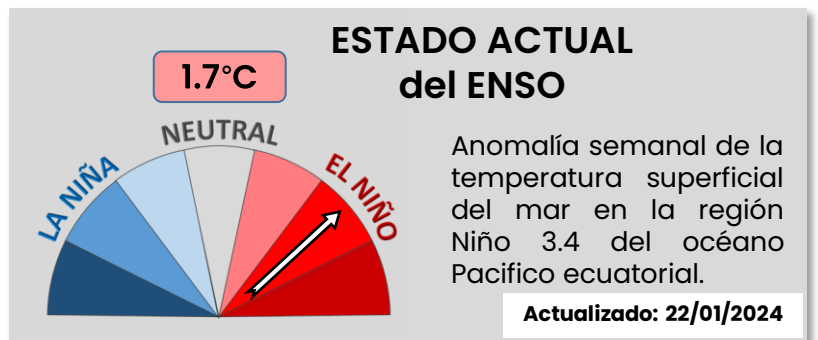
Probabilidad de ocurrencia de cada fase del fenómeno ENSO a partir de los modelos de pronóstico internacionales

Estado actual del ENSO: **EL Niño**.

Para el trimestre enero-febrero-marzo, los modelos indican una mayor probabilidad de persistencia de esta fase (más del 95%). Se espera que el Niño continúe presente durante la temporada de verano y su probabilidad descendería gradualmente entre el otoño y el invierno.

Se puede visualizar la transición hacia la etapa neutral del ENSO en el trimestre abril-junio con una probabilidad del 73%.

Después de un breve período de condiciones neutrales de ENSO, la mayor probabilidad recae en una fase La Niña alrededor de julio-septiembre de 2024 (aprox. 60%).



<https://iri.columbia.edu/>

[Volver al índice](#)

PRECIPITACIONES

Sin precipitaciones significativas sobre la mayor parte del territorio. Se registrarían lluvias y tormentas aisladas sobre Misiones, Mendoza (oeste) y Patagonia (noreste). Lluvias y lloviznas aisladas sobre Santa Cruz (oeste) y Tierra del Fuego.

TEMPERATURAS

Evento de ola de calor acompañado por ambiente caluroso y húmedo. Temperaturas elevadas sobre la Patagonia norte, y el centro y norte del país durante los próximos días.

ENSO

El Niño se encuentra en desarrollo. La probabilidad de que se extienda en esta fase cálida durante el trimestre febrero-abril es superior al 90%. Se prevé una transición hacia la etapa neutral del ENSO en el trimestre abril-junio con una probabilidad del 73%.

FUENTES

- Servicio Meteorológico Nacional (SMN).
- Facultad de Agronomía (FAUBA).
- Dirección de Estimaciones Agrícolas (DEA) - Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- Unidad Integrada Balcarce INTA - Facultad de Ciencias Agrarias (UMdP).
- Modelo Meteorológico GFS del COLA-IGES, USA.
- CPC-NCEP/NOAA, IRI.